Bedienungsanleitung

DVB-T DOA 50 PS
Aktive DVB-T-Außenantenne inkl. Netzteil
DVB-T DOA-57
Aktive DVB-T-Außenantenne

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die DVB-T Außenantenne dient dazu, digitale, terrestrisch ausgestrahlte TV-Signale zu empfangen und zu verstärken. Sie ist nur für den Anschluss an Antenneneingänge von entsprechenden DVB-T Geräten zugelassen. Als Stromversorgung darf nur das mitgelieferte Netzteil (Nur DVB-T DOA 50 PS) oder die 5VAntennenspannung des angeschlossenen DVB-T Gerätes verwendet werden. Das Netzteil ist nur für den Anschluss an 230V~/50Hz Wechselspannung zugelassen und darf nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien verwendet werden. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. in Feuchträumen u.ä. ist unbedingt zu vermeiden. Die Außenantenne ist spritzwassergeschützt und UV beständig und kann sowohl in geschlossenen Räumen als auch im Freien verwendet werden. Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut und das Gehäuse nicht geöffnet werden. Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu befolgen.

Sicherheitsanweisungen

Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden an Eigentum oder für Verletzungen bei jeglichem Missbrauch des Produktes oder für Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder Missachtung der Betriebsanweisungen hervorgerufen wurden.

- Der unberechtigte Umbau und/oder das Vornehmen von Veränderungen am Produkt sind aus Gründen der Sicherheit und der Lizenzierung des Gerätes (CE) nicht zulässig.
- Fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an.
- Das Netzteil und der Einspeiseadapter darf nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien verwendet werden.
- Vermeiden Sie, die Antenne hoher mechanischer Belastung auszusetzen. Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen und starken Vibrationen, sowie hohen mechanischen Beanspruchungen aus.
- Halten Sie die Antenne außerhalb der Reichweite von Kindern. Es handelt sich nicht um ein Spielzeug.
- Wartung, Anpassungen oder Reparaturarbeiten dürfen nur von Fachkräften oder in einer Fachwerkstatt ausgeführt werden.

Lieferumfang

Netzteil (NUR #51501 DVB-T DOA 50 PS)
Einspeiseweiche (NUR #51501 DVB-T DOA 50 PS)
Wandmontage-Kit
Mastmontage-Kit
Universal-Montagefuss
3 m Anschluss-Kabel mit Koax-Stecker

Technische Daten

Empfangsbereich: 47-230 MHz / 470-870 MHz; VHF / UHF / FM Empfang
Verstärkung: 20 +/-3 dB
Betriebsspannung:
230V~/50Hz Eingang
9VDC / 100mA Ausgang (Netzteil)
Oder
5VDC (DVB-T Gerät)

Montage

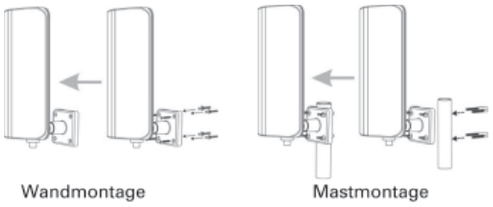
Vermeiden Sie bei der Platzierung der DVB-T Antenne die Nähe von Geräten, die Störungen aussenden können (z.B. Mikrowellengeräte, Funktelefone, starke Motoren etc.). Die Aufstellung sollte außerdem nicht in der Nähe größerer Metallflächen erfolgen, da diese die Empfangssignale stark dämpfen können. Stellen Sie die Antenne an einem möglichst hohen Standort auf, da hier der Empfang erfahrungsgemäß am besten ist. Montieren Sie das Gerät nur auf einen stabilen, ebenen Untergrund, z.B. Mauerwerk. Achten Sie darauf, dass bei der Bohrung der Montagelöcher, keine vorhandenen Elektro- oder Wasserleitungen beschädigt werden. Sollte die Länge des beigelegten Antennenkabels nicht ausreichen, so verwenden Sie ein geeignetes digitales Antennenkabel zur Verlängerung. Vor der Montage des Schwanenhalsfußes, sollten die Empfangsqualität am ausgewählten Montageort überprüft werden. Achten Sie auf eine korrekte Montage und sichern Halt der Außenantenne, durch ein Herabfallen könnten Personen verletzt werden.

Bedienungsanleitung

DVB-T DOA 50 PS
Aktive DVB-T-Außenantenne inkl. Netzteil
DVB-T DOA-57
Aktive DVB-T-Außenantenne

Wandmontage
- Befestigen Sie den Schwanenhalsfuß mit dem mitgelieferten Montagematerial an der Wand. Sollten die beigelegten Schrauben und Dübel für Ihre Wand nicht geeignet sein, so verwenden Sie bitte andere.
- Stecken Sie die Antenne auf den Schwanenhalsfuß. Die Antenne wird mit der Befestigungsschraube auf der Antennenrückseite am Schwanenhalsfuß befestigt.

Mastmontage
- Verwenden Sie nur einen geeigneten Masten der gemäß der geltenden Sicherheitsvorschriften installiert ist.
- Stecken Sie die Antenne auf den Schwanenhalsfuß. Die Antenne wird mit der Befestigungsschraube auf der Antennenrückseite am Schwanenhalsfuß befestigt.
- Befestigen Sie die Antenne mit den beiden Befestigungsbügeln und den Flügelmuttern am Mast (siehe Bild Mastbefestigung).



Zwei Möglichkeiten der Stromversorgung

1. über 5 V Antennenspannung des DVB-T Receivers
2. über 9 V DC Buchse (Powerinserter mit beiliegenden Netzteil) (NUR #51501 DVB-T DOA 50 PS)

Anschluss und Anwendung

1. Spannungsversorgung über 5 V Antennenspannung des DVB-T Receivers (Abb.1)

Stellen Sie bei dieser Anschlussart sicher, dass Ihr DVB-T Gerät die geforderte Antennenspannung von 5V liefert und eingeschaltet ist. Sehen Sie dazu in die Bedienungsanleitung Ihres DVB-T Gerätes.
- Verbinden Sie die DVB-T Außenantenne mit dem Antenneneingang Ihres DVB-T Gerätes.
- Stecken Sie den Koax-Stecker in den Antenneneingang Ihres DVB-T Gerätes.
- Drehen Sie den F-Stecker des Antennenkabels mit der Hand an der Außenantenne fest.
- Schieben Sie die Wetterschutztülle an der Antennenleitung über den F-Stecker.

2. Spannungsversorgung über das mitgelieferte Netzteil/Powerinserter (Abb.2) (NUR #51501 DVB-T DOA 50 PS)

Verwenden Sie das Netzteil und den Einspeiseadapter, wenn z.B. mehrere DVB-T Geräte an einer Antenne betrieben werden. Stellen Sie bei dieser Anschlussart sicher, dass bei allen angeschlossenen DVB-T Geräten die Antennenspannung ausgeschaltet ist. Sehen Sie dazu in die Bedienungsanleitung Ihrer DVB-T Geräte.
- Verbinden Sie den Antenneneingang Ihres DVB-T Gerätes mit dem Anschluss „Receiver“ des Einspeiseadapters.
- Stecken Sie den Koax-Stecker der mitgelieferten Antennenleitung (Koax-Stecker auf F-Stecker) in den Einspeiseadapter (Eingang „Antenna“).
- Drehen Sie den F-Stecker des Antennenkabels mit der Hand an der Außenantenne fest.
- Schieben Sie die Wetterschutztülle an der Antennenleitung über den F-Stecker.
- Stecken Sie den Niedervoltstecker des beiliegenden Netzteils in die Niedervoltbuchse an der Seite des Einspeiseadapters.
- Stecken Sie das Netzteil in eine Netzsteckdose des öffentlichen Stromversorgungsnetzes.

Abb.1

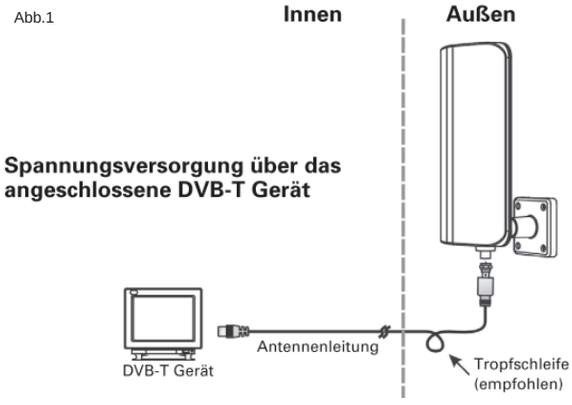
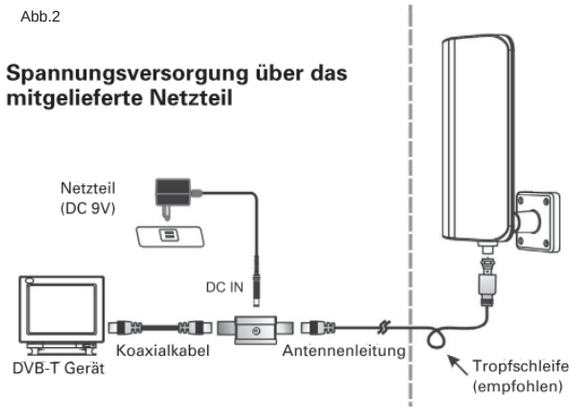


Abb.2



Hiermit erklärt wentronic Electronic Components Handels GmbH, dass sich Artikel-Nr. 51501/51502 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 89/336/EWG und 73/23/EWG befindet.

Instruction manual

DVB-T DOA 50 PS
Active DVB-T external antenna + powersupply
DVB-T DOA-57
Active DVB-T external antenna

Intended use

The external DVB-T antenna serves to receive and amplify digital terrestrial TV signals. It is only intended for connection to the antenna outputs of suitable DVB-T devices. Only the supplied power unit (#51501 DVB-T DOA 50 PS, only) or the 5 V antenna voltage of the connected DVB-T device is to be used for power supply. The power unit may only be connected to 230V~/50Hz AC and may only be used in closed spaces, i.e. not to be used outdoors. Contact with humidity, e.g. in wet rooms and similar, must be avoided at all times. The external antenna is hose-proof and UV resistant and can be used in enclosed spaces as well as outdoors. Use other than that described above can damage the product and may involve additional risks such as short circuits, fire and electric shocks. No part of the product should be altered or modified, and the housing must not be opened.
The safety instructions must be observed at all times.

Safety instructions

We do not resume liability for resulting damages to property or personal injury if the product has been abused in any way or damage by improper use or failure to observe these operating instructions.

- For safety and licensing reasons (CE), unauthorised conversion and/or modification of the device is not permitted.
- Never touch the mains plug when your hands are wet.
- The power unit and the power adapter may only be used in enclosed spaces, i.e. not to be used outdoors.
- Avoid subjecting the antenna to heavy mechanical stress and do not expose it to high temperatures, intense vibration or heavy mechanical load.
- Keep the antenna out of the reach of children. It is not a toy.
- Servicing, adjustment or repair works must only be carried out by a specialist/ specialist workshop.

includes in delivery:

power supply (#51501 DVB-T DOA 50 PS, only)
power inserter (#51501 DVB-T DOA 50 PS, only)
wall mounting kit
mast mounting kit
universal flexible standing holder
3 m coaxial cable with IEC plug

Technical Data

frequency: 47-230 MHz / 470-870 MHz; VHF / UHF / FM reception
Gain: 21 +/- 3 dB
Operating voltage:
230V~/50Hz input
9VDC / 100mA output (power unit)
Or
5V DC (DVB-T device)

Mounting

Avoid placing the DVB-T antenna close to devices emitting interference (e.g. microwaveovens, mobile phones, powerful engines, etc.).
You should also not install the device close to large metal surfaces, because these may strongly dampen the receiving signal.
Place the antenna as high as possible to ensure maximum reception.
The external DVB-T antenna may only be installed in accordance with the applicable VDE and local electricity board regulations.
Make sure you install the device to a solid, level base, e.g. brickwork.
When drilling mounting holes, ensure that no existing electrical cables or water pipes will be damaged. Should the length of the supplied antenna cable not be sufficient, use a suitable digital antennacable for extension. Before mounting the gooseneck stand, the receptionquality at the chosen mounting point should be checked.
Pay attention to correct mounting and a secure grip of the external antenna. People could be injured if the device falls.

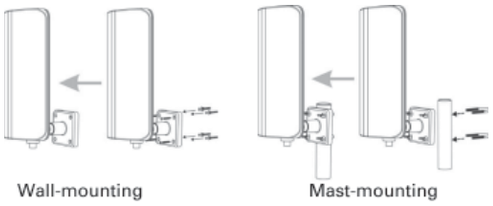
Instruction manual

DVB-T DOA 50 PS
Active DVB-T external antenna + powersupply
DVB-T DOA-57
Active DVB-T external antenna

goobay®

Wall-mounting
- Secure the gooseneck stand on the wall using the mounting items provided.
  Should the supplied screws and plugs not be suitable for your wall, please use others.
- Put the antenna on the gooseneck stand. Using a tightening screw on the back of the antenna, the antenna is fastened to the gooseneckstand.

Mast-mounting
- Only use a suitable mast that has been installed according to the applicable safety regulations.
- Put the antenna on the gooseneck stand. Using a tightening screw on the back of the antenna, the antenna is fastened to the gooseneckstand.
- Fasten the antenna to the mast with the both fastening plugs and the wing nuts (see picture on mast fastening).



Two power supply possibilities

- 1. Via the 5 V antenna voltage of the DVB-T receiver
- 2. Via the 9 VDC socket power inserter with incl. power supply (#51501 DVB-T DOA 50 PS, only)

Connenction and Application

1. Voltage supply via 5 V antenna voltage of the DVB-T receiver (fig.1)

When connecting this way, make sure that your DVB-T equipment supplies the required 5 V antenna voltage and is turned on. For this please refer to the instructions manual of your DVB-T device.
The supplied power unit and the power adapter are not needed for this connection method.
- Connect the external DVB-T antenna to the antenna input of your DVB-T equipment.
- Plug in the coaxial plug to the antenna input of your DVB-T equipment.
- By turning manually, fasten the F plug of the antenna cable to the external antenna.
- Slide the weather proof sleeve of the aerial lead over the F plug.

2. Voltage supply via supplied power supply (#51501 DVB-T DOA 50 PS, only) (fig. 2)

Use the power unit and the power adapter when more than one DVB-T device is using the antenna. When using this connection method, make sure that the antenna voltage is turned off in all the connected DVB-T devices. For this please refer to the instruction manuals of your DVB-T devices.
- Connect the antenna input of your DVB-T device to the „Receiver“ port of the power adapter. For this, use the short coaxial cable (Coaxial plug to coaxial socket).
- Plug in the coaxial plug of the supplied aerial lead (Coaxial plug to F plug) to the power adapter („Antenna“ input).
- Fasten the F plug of the antenna cable to the external antenna by turning manually.
- Slide the weather proof sleeve of the aerial lead over the F plug.
- Plug in the low-voltage plug of the supplied power unit to the low-voltage socket on the side of the power adapter.
- Plug the power unit into a wall outlet of the public power supply grid.

fig.1

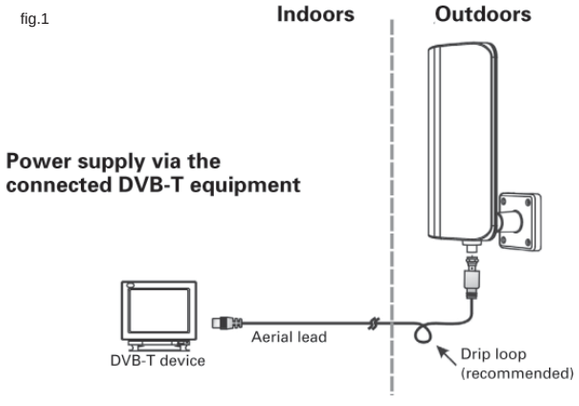
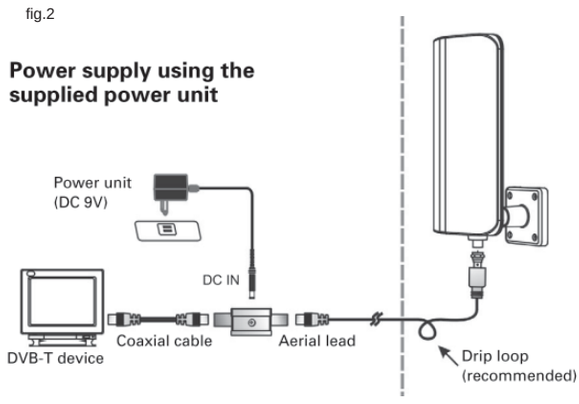


fig.2



wentronic Electronic Components Handels GmbH hereby declares that Article No. 51501/51502 complies with the basic requirements and other relevant regulations of directives 89/336/EWG and 73/23/EWG.